



Lösungswörter:

Kinetik, Eigenschaften, Weg, Grundeigenschaften, nicht, Dynamik, Statik, ruhender, Reibungskräften Wirkungen, Bewegung, Aufbau, Bewegungszustände, Schall, Kräfte, Kinematik

Definition:

Die Mechanik ist die Wissenschaft der physikalischen _____
von Körpern, der _____ und deren Ursachen bzw.
die _____ die sie hervorrufen.

Teilgebiete der Mechanik:

- a) _____ von Körpern/Stoffen (Volumen, Masse, Dichte)
- b) _____ von Stoffen
- c) _____ von Körpern
- d) Kräfte und deren _____
- e) Lehre vom _____ etc.

Wirkung der Kräfte:

Während die _____ Bewegungsgesetze ohne Kräfte beschreibt
(z.B. _____, Zeit, Geschwindigkeit und Beschleunigung von Körpern),
widmet sich die _____ den Kräftearten (z.B. Gewicht- und
_____) und deren Wirkung auf die Bewegung.

Die Dynamik wiederum kann in die zwei Teilbereiche _____ und
_____ unterteilt werden. Die Statik beschreibt die Kräfte
im Gleichgewicht _____ Körper während die Kinetik die Kräfte,
die sich _____ im Gleichgewicht befinden, untersucht.